

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/EP2004/009743

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07D413/12 C07D263/58 A61K31/423 A61P35/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, BIOSIS, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/076986 A (ABBOTT GMBH & CO KG ; RITTER KURT (DE); HIRST GAVIN C (US); RAFFERTY P) 3 October 2002 (2002-10-03) examples	1-29
A	WO 02/080926 A (ABBOTT GMBH & CO KG ; RITTER KURT (DE); HIRST GAVIN C (US); RAFFERTY P) 17 October 2002 (2002-10-17) examples	1-29
A	WO 02/44156 A (GLAXO GROUP LTD ; WEST ROB I (GB); GLAXOSMITHKLINE K K (JP); HASEGAWA) 6 June 2002 (2002-06-06) cited in the application examples	1-29



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 December 2004

Date of mailing of the international search report

05/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Menegaki, F

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/009743

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02076986	A	03-10-2002	BR 0205890 A	29-06-2004
			CA 2440714 A1	03-10-2002
			CZ 20032837 A3	14-01-2004
			EP 1379528 A1	14-01-2004
			HU 0400267 A2	30-08-2004
			NO 20034177 A	21-11-2003
			SK 13122003 A3	06-04-2004
			WO 02076986 A1	03-10-2002
			US 2004006083 A1	08-01-2004
WO 02080926	A	17-10-2002	US 2002156081 A1	24-10-2002
			BR 0205889 A	09-11-2004
			CA 2440724 A1	17-10-2002
			CZ 20032858 A3	12-05-2004
			EP 1385524 A1	04-02-2004
			JP 2004531513 T	14-10-2004
			NO 20034176 A	21-11-2003
			SK 13082003 A3	07-07-2004
			WO 02080926 A1	17-10-2002
WO 0244156	A	06-06-2002	AU 3243902 A	11-06-2002
			EP 1341771 A2	10-09-2003
			JP 2004517080 T	10-06-2004
			WO 0244156 A2	06-06-2002
			US 2004082583 A1	29-04-2004

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009743

## A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C07D413/12 C07D263/58 A61K31/423 A61P35/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, BIOSIS, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02/076986 A (ABBOTT GMBH & CO KG ; RITTER KURT (DE); HIRST GAVIN C (US); RAFFERTY P) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) Beispiele	1-29
A	WO 02/080926 A (ABBOTT GMBH & CO KG ; RITTER KURT (DE); HIRST GAVIN C (US); RAFFERTY P) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) Beispiele	1-29
A	WO 02/44156 A (GLAXO GROUP LTD ; WEST ROB I (GB); GLAXOSMITHKLINE K K (JP); HASEGAWA) 6. Juni 2002 (2002-06-06) in der Anmeldung erwähnt Beispiele	1-29



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. Dezember 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

05/01/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Menegaki, F

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009743

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02076986 A	03-10-2002	BR 0205890 A	29-06-2004
		CA 2440714 A1	03-10-2002
		CZ 20032837 A3	14-01-2004
		EP 1379528 A1	14-01-2004
		HU 0400267 A2	30-08-2004
		NO 20034177 A	21-11-2003
		SK 13122003 A3	06-04-2004
		WO 02076986 A1	03-10-2002
		US 2004006083 A1	08-01-2004
WO 02080926 A	17-10-2002	US 2002156081 A1	24-10-2002
		BR 0205889 A	09-11-2004
		CA 2440724 A1	17-10-2002
		CZ 20032858 A3	12-05-2004
		EP 1385524 A1	04-02-2004
		JP 2004531513 T	14-10-2004
		NO 20034176 A	21-11-2003
		SK 13082003 A3	07-07-2004
		WO 02080926 A1	17-10-2002
WO 0244156 A	06-06-2002	AU 3243902 A	11-06-2002
		EP 1341771 A2	10-09-2003
		JP 2004517080 T	10-06-2004
		WO 0244156 A2	06-06-2002
		US 2004082583 A1	29-04-2004